

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Januar 2001 (25.01.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/06499 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: G11B 7/00,
7/125

N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/06548

(71) Anmelder (nur für DE): PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Juli 2000 (10.07.2000)

(72) Erfinder; und

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): VAN DEN ENDEN, Gijbert, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: VOLMER, Georg; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(30) Angaben zur Priorität:
199 32 658.4 15. Juli 1999 (15.07.1999) DE

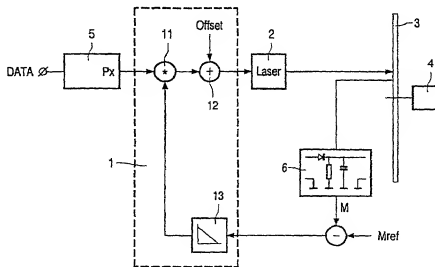
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von DE, US): KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LASER DIODE CONTROL IN REWRITABLE OPTICAL RECORDING DEVICES

(54) Bezeichnung: LASERDIODENREGELUNG BEI WIEDERBESCHREIBBAREN OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSGERÄTEN



(57) Abstract: The invention relates to an electronic device for optically recording onto rewritable media in which two different states are produced on the medium according to information content. According to the invention, the reflection of only one of the states is measured when writing the states, and the measurement for controlling the power of the laser diode is used also when writing the other state.

(57) Zusammenfassung: Bei einem elektronischen Gerät zur optischen Aufzeichnung auf wiederbeschreibbare Medien, bei welchen je nach Informationsgehalt zwei unterschiedliche Zustände auf dem Medium erzeugt werden, wird vorgeschlagen, dass beim Schreiben der Zustände die Reflexion nur eines der Zustände gemessen wird und die Messung zur Regelung der Leistung der Laserdiode auch beim Schreiben des anderen Zustandes benutzt wird.

WO 01/06499 A1